

DND ProofMasters

De DND ProofMasters worden geproduceerd op basis van een unieke engineering: vanuit een 3-tal zorgvuldig ontwikkelde basisuitvoeringen wordt een maatwerkproduct vervaardigd, nauwkeurig afgestemd op het te testen product.

Test Fixtures spelen een belangrijke rol bij het testen van printplaten. Het volledig functioneel testen van printplaten door middel van een test fixture is in veel situaties de enig deugdelijke methode om een absoluut betrouwbaar eindproduct te krijgen.

D&D heeft een grote ervaring in het realiseren van mechatronica oplossingen. Vanuit die ervaring is een serie DND ProofMasters ontwikkeld die optimale prestaties combineren met een korte terugverdientijd.

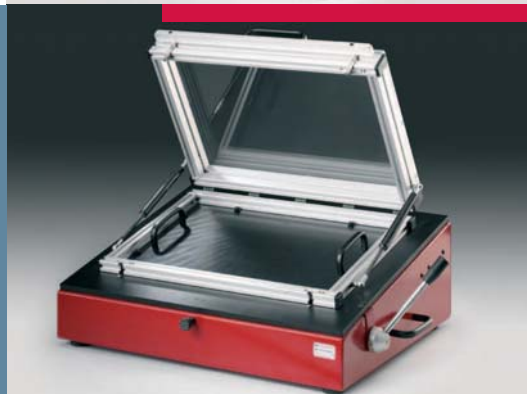
Naar wens worden de DND ProofMasters qua hardware geleverd met bekabeling, data-acquisitie, interface connectoren, basisopstelling, labview of .NET testsoftware



LabVIEW is een handelsmerk van National Instruments Corp. Visual Basic is een handelsmerk van Microsoft Corp.



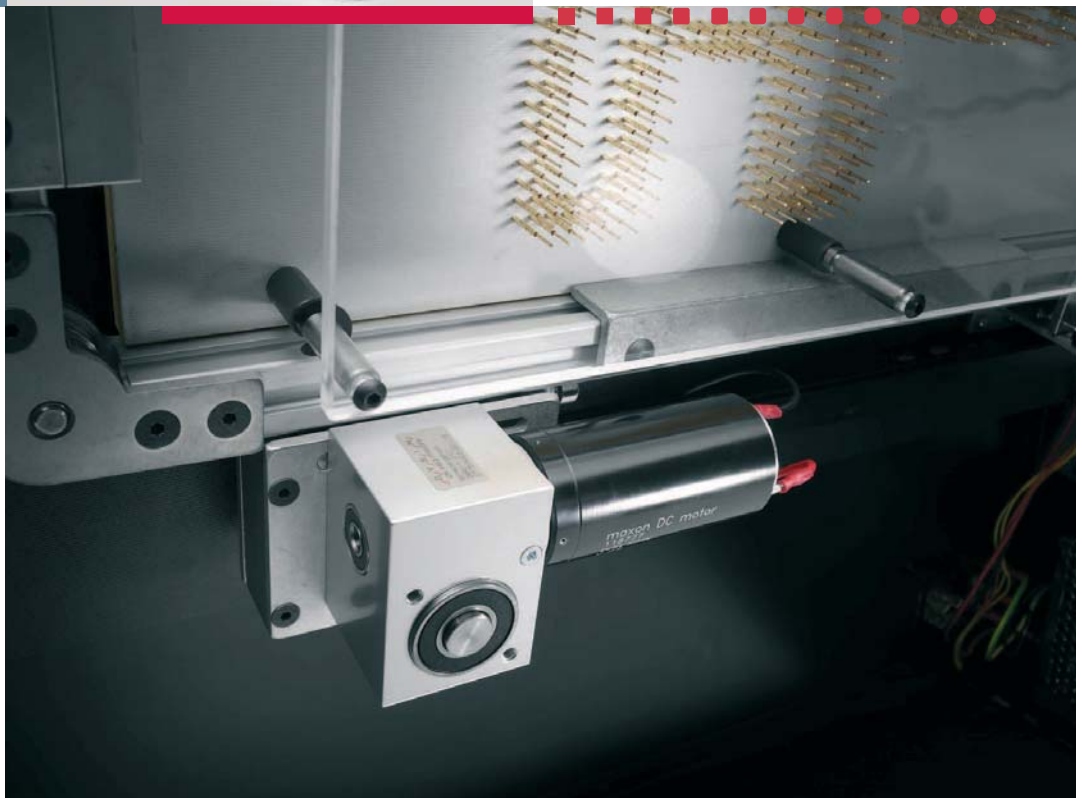
- **DND Twister Motor-Drive Test Fixture**
Lineair motor gestuurd systeem.
Wissel cassette systeem.
100.ESC220.1

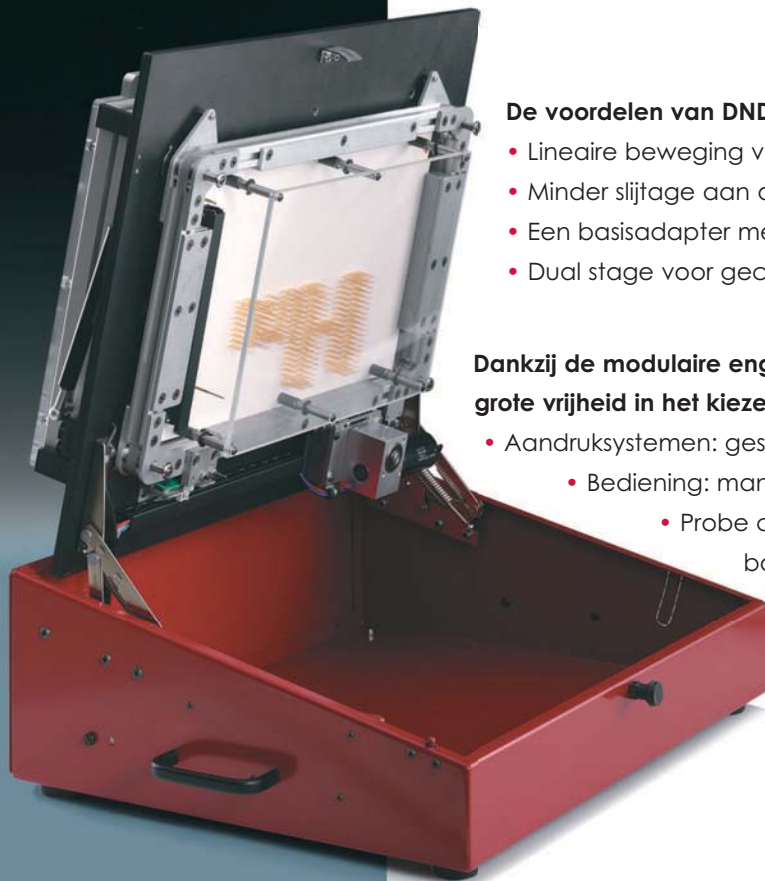


- **DND Twister Manual Test Fixture**
Lineair handbediend systeem.
Wissel cassette systeem.
100.MSC120.1



- **DND Adventure Vacuüm Test Fixture**
Lineair vacuüm systeem.
100.VSC320.1





De voordelen van DND Adventure Proofmasters:

- Lineaire beweging voor een nauwkeurige contactering.
- Minder slijtage aan de gebruikte test probes.
- Een basisadapter met mogelijkheid tot meerdere wissel cassettes.
- Dual stage voor gecombineerde in-circuit en functioneel testen.

Dankzij de modulaire engineering hebt u bij de DND ProofMasters een grote vrijheid in het kiezen van de meest geschikte configuratie.

- Aandruksystemen: gesloten, open, dubbel, enkel
 - Bediening: manueel, elektrisch, vacuüm
 - Probe contactering: lineair, niet lineair, boven- en/of onderzijde
- Controle: pcb stempelautomaat, kerfmotor
- Afneembare aluminium achterplaat, eenvoudig aanbrengen van connectoren en extra bedrading

	Twister motordrive	Twister Manual	Adventure Vacuüm
	100.ESC220.1	100.MSC120.1	100.VSC320.1
General			
Max Test Probes	300	300	300
Contacting	Lineair	Lineair	Lineair
Operation	Motor	Manual	Vacuum
Removable back	yes	yes	yes
Sump 100.M010.1			
Length	550	550	550
Width	450	450	450
Height front	100	100	100
Height back	200	200	200
Max UUT			
Length	310	310	310
Width	230	230	230
Height	40	40	40
Top plate			
Thickness	10mm	10mm	10mm
Material	CEM1	CEM1	CEM1
Clamp system			
Thickness	10mm	10mm	10mm
Material	Acrylic plate	Acrylic plate	Acrylic plate

DND ProofMasters worden constant technisch verder ontwikkeld. Wijzigingen in maten en uitvoeringen zijn daarom voorbehouden.



D&D Mechatronics
 Lampersveldpad 5
 5446 BS Wanroij, Nederland
 T +31 (0)485 322102
 F +31 (0)485 322724
 info@dnd-mechatronics.nl
 www.d-d.nu

Afwijkende maten en uitvoeringen kunnen, dankzij onze functionele modulen, eenvoudig als klantspecifieke oplossingen ontworpen en geleverd worden.

D&D Mechatronica, de perfecte combinatie van Mechanica & Elektronica.

Bij D&D Mechatronica gaan beide disciplines hand in hand. We beschikken over de juiste kennis om gecompliceerde testprojecten succesvol te realiseren. De focus is gericht op ontwikkeling, productie en montage van testsystemen.

De DND ProofMasters zijn een eigen ontwikkeling, gebaseerd op jarenlange praktijkervaring.